

Exhibit A

(12)特許協力条約に基づいて公開された国際出願

(19) 世界知的所有権機関
国際事務局



(43) 国際公開日
2002 年 12 月 5 日 (05.12.2002)

PCT

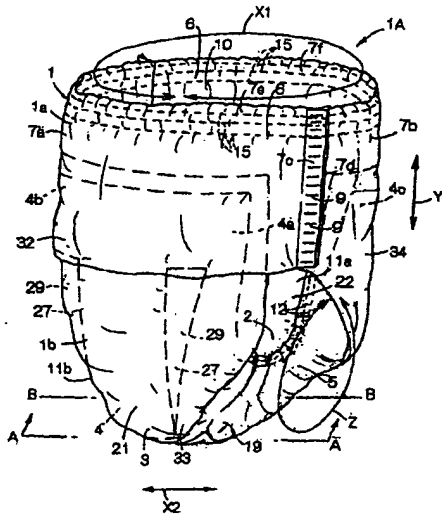
(10) 国際公開番号
WO 02/096333 A2

- | | | |
|--|------------------------------|---|
| (51) 国際特許分類: | A61F 13/15 | 〒799-0111 愛媛県 川之江市 金生町下分 1 8 2 番地 Ehime (JP). |
| (21) 国際出願番号: | PCT/JP02/04049 | |
| (22) 国際出願日: | 2002 年 4 月 23 日 (23.04.2002) | (72) 発明者; および |
| (25) 国際出願の言語: | 日本語 | (75) 発明者/出願人 (米国についてののみ): 大坪 俊文 (OT-SUBO, Toshifumi) [JP/JP]; 〒769-1602 香川県 三豊郡豊浜町 和田浜高須賀 1 5 3 1-7 ユニ・チャーム株式会社テクニカルセンター内 Kagawa (JP). 瀧野 俊介 (TAKINO, Shunsuke) [JP/JP]; 〒769-1602 香川県 三豊郡豊浜町 和田浜高須賀 1 5 3 1-7 ユニ・チャーム株式会社テクニカルセンター内 Kagawa (JP). |
| (26) 国際公開の言語: | 日本語 | |
| (30) 優先権データ: | | |
| 特願2001-125001 | 2001 年 4 月 23 日 (23.04.2001) | JP |
| 特願2002-118226 | 2002 年 4 月 19 日 (19.04.2002) | JP |
| (71) 出願人 (米国を除く全ての指定国について): ユニ・チャーム株式会社 (UNI-CHARM CO., LTD.) [JP/JP]; | | (74) 代理人: 白浜 吉治, 外 (SHIRAHAMA, Yoshiharu et al.); 〒105-0004 東京都港区 新橋 3 丁目 1 番 1 0 号 石井ビル Tokyo (JP). |

[続葉有]

(54) Title: UNDERPANTS-TYPE DISPOSABLE WEARING ARTICLE

(54) 発明の名称: パンツ型の使い捨て着用物品



(57) Abstract: An underpants-type disposable wearing article (1A), such as a diaper, comprises front and rear trunk regions (32, 34), an inside leg region (33), a flexible chassis (1), and a semirigid absorption panel (4). In the case of the diaper (1A), a first tuck region (19) and a second tuck region are bent into the inside of the article (1A) through the right and left leg openings (11a, 11b).

(57) 要約:

おむつなどのパンツ型の使い捨て着用物品 1 A は、前後胴周り域 3 2, 3 4 と股下域 3 3 とを備え、可撓性シャーシ 1 と半剛性吸収パネル 4 とからなる。おむつ 1 A では、第 1 タック側域 1 9 と第 2 タック側域とが折曲されて左右脚周り開口 1 1 a, 1 1 b から物品 1 A の内側に折り込まれている。

WO 02/096333 A2



(81) 指定国 (国内): AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, KE, KG, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NO, NZ, OM, PH, PL, PT, RO, RU, SD, SE, SG, SI, SK, SL, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VN, YU, ZA, ZM, ZW.

許 (AT, BE, CH, CY, DE, DK, ES, FI, FR, GB, GR, IE, IT, LU, MC, NL, PT, SE, TR), OAPI 特許 (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

添付公開書類:

— 国際調査報告書なし: 報告書を受け取り次第公開される。

(84) 指定国 (広域): ARIPO 特許 (GH, GM, KE, LS, MW, MZ, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), ユーラシア特許 (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), ヨーロッパ特

2文字コード及び他の略語については、定期発行される各PCTガゼットの巻頭に掲載されている「コードと略語のガイダンスノート」を参照。

明 細 書

パンツ型の使い捨て着用物品

5 技術分野

本発明は、排泄物を吸収、保持する、おむつ、トレーニングパンツなどのパンツ型の使い捨て着用物品に関する。

背景技術

- 10 互いに対向する前胴周り域および後胴周り域と、それら胴周り域の間に位置する股下域とを備え、透液性内面シートおよび不透液性外面シートと、それらシートの間に介在して股下域から前後胴周り域へ向かって延びる吸収パネル／コアとから構成され、胴周り開口とその下方に一对の左右脚周り開口とが形成
- 15 されたパンツ型の使い捨ておむつは公知である。

- 前記公知のおむつは、その股下域が物品の幅方向内方へ向かって弧を画いており、股下域の幅寸法が前後胴周り域のそれよりも小さく、前後胴周り域の連結を解除した展開平面形状が実質的に砂時計型を呈する。この物品では、吸収パネル／コアの
- 20 両側縁部から幅方向外方へ延びる内面シートと外面シートとが左右脚周り開口を囲むサイドフラップを形成している。そのようなおむつとしては、特開平11-104177号公報と特開平11-155904号公報とに開示されている。

- おむつでは、股下域の幅寸法が着用者の股間部のそれよりも
- 25 大きいと、物品を着用したときに、股下域が着用者の股間部に納まらず、特に、内外面シートよりも高剛性であって所与厚みを有する吸収パネル／コアが股間部において嵩張り、おむつの